

EGYSZER HASZNÁLATOS CENTRIFUGACSŐ KÉSZÍTÉSE CSECSEMŐ-VÉR CENTRIFUGÁLÁSÁHOZ

Hajduné Sipos Etelka, Fábián Péter

SZOTE Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika
6720 Szeged, Semmelweis u.l.

A Női-klinikán naponta mintegy 30 csecsemő vér-
mintából végzünk bilirubin meghatározást. Ehhez a vért
mikrocentrifugacsőbe vettük, ami jelenleg beszerzési
nehézségek miatt nem kapható. Ezért szükséges volt
olyan megoldást keresni, ami 100-500 μ l vér centrifugálá-
sát lehetővé tevő, olcsó és egyszer használatos, azaz
eldobható centrifugacsövet eredményez. Ez különösen fon-
tos most, amikor a laboratóriumok fertőzési veszélye
fokozott /AIDS, icterus, stb./.

A következő megoldást találtuk alkalmasnak: egyszer
használatos, 100 μ l-es Oxford pipettára való hegyet a
szűkebb végén lángban forgatva megolvasztunk és a megfe-
lelő sablonba nyomjuk. A sablon sárgaréz, amibe külön-
böző furatok kerültek. Az így forrasztott centrifuga-
cső súlya kevéssé tér el egymástól / $n = 30$, $\bar{X} = 0,545$ g,
SD: $\pm 0,029$ g, CV: $0,053\%$ /, tehát visszamérés nélkül
közvetlenül használható minden centrifugában.

Iktatási száma: 17/1987